

PHILIPS

EVNIA

Quad HD-
gamemonitor

Gaming Monitor

Evnia 5000

32 (80 cm / 31,5" diag.)

2560 x 1440 (QHD)

32M2C5500W



De ultieme game-ervaring

Ervaar een vernieuwingsfrequentie van 240 Hz en 0,5 Smart MBR. En niet te vergeten, het is ontworpen om u te voorzien van beelden van HDR 400-kwaliteit met hoog contrast en heldere beelden van Quad HD-kwaliteit voor een complete game-ervaring.

Gemaakt voor snelle actie

- Ultrasnelle respons van 0,5 ms voor scherpe beelden en vloeiende gameplay

Speciale functies voor gamers

- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- Kantelen, zwenken en de hoogte verstellen voor de ideale kijkpositie
- EasySelect-menuschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers
- Smart Crosshair: voor beter richten en meer plezier

Gemaakt voor snelle actie

- AMD FreeSync™ Premium Pro; vloeiend gamen in HDR met lage latentie
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor
- Ultrasnelle 240 Hz-vernieuwingsfrequentie voor gamen met supervloeiende beelden

Meeslepende beelden

- VA-monitor voor fantastische beelden met een brede kijkhoek
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels

Kenmerken

AMD FreeSync™ Premium Pro



Gamen moet geen keuze zijn tussen schokkerige gameplay of gebroken frames. AMD FreeSync™ Premium Pro biedt de echte HDR-game-ervaring: een combinatie van vloeiend, optimaal gamen en uitzonderlijke beelden met een hoog dynamisch bereik met behoud van de lage latentie.

Ultrasnelle 240 Hz-vernieuingsfrequentie



Tijdens het spelen van de meest intense, actiegericht games verbetert de ultrasnelle 240 Hz-vernieuingsfrequentie een supervloeiende game-ervaring. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot wel 240 keer per seconde, dus sneller dan een standaardbeeldscherm. Met 240 Hz, speciaal voor snelle games zoals FPS en racegames, geniet u van superieure bewegingen en heldere beelden. Met het 240 Hz Momentum-beeldscherm van Philips ervaart u actiebeelden in de gameplay zonder trillingen en spoeffeffecten. Het spel komt tot leven waardoor u dieper kunt opgaan in het spel.

Snelle Smart MBR responstijd van 0,5 ms



De Philips Evnia met 0,5 ms Smart MBR voorkomt vlekken en bewegingsonscherpte en levert beter gevormde en nauwkeurige beelden voor een betere game-ervaring. Snelle actie en dramatische overgangen worden vloeiend weergegeven. De beste keuze voor spannende en twitch-gevoelige games.

Kristalheldere beelden



Deze Philips-beeldschermen bieden kristalheldere, Quad HD-beelden van 2560 x 1440 of 2560 x 1080 pixels. Uw beelden komen tot leven dankzij de hoge prestaties en de hoge pixeldichtheid. De beelden worden ondersteund door verbindingen met hoge bandbreedte. Of u nu een veeleisende professional bent die extreem gedetailleerde informatie voor zijn CAD-CAM-toepassingen nodig heeft of die grafische 3D-toepassingen gebruikt, of u een financieel expert bent die werkt met enorme spreadsheets, Philips-beeldschermen geven u een kristalhelder beeld.

DisplayHDR 400



De DisplayHDR 400 is VESA-gecertificeerd en biedt een compleet andere configuratie dan normale SDR-schermen. In tegenstelling tot

andere schermen die met HDR compatibel zijn, levert de DisplayHDR 400 verbluffende helderheid, kleuren en een verbluffend contrast. Dankzij de dimfunctie en hoogwaardige helderheid tot wel 400 nits komen de beelden tot leven met duidelijke felle delen die zorgen voor dieper genuanceerd zwart. De rijkere schakering van nieuwe kleuren biedt een visuele ervaring die uw zintuigen zal prikkelen.

Gebogen scherm-design



Desktopmonitoren bieden een persoonlijke gebruikerservaring, waar een gebogen design zeer goed bij aansluit. Het gebogen scherm zorgt voor een aangenaam, maar subtiel effect, waarbij al uw aandacht uitgaat naar het scherm midden op uw bureau.

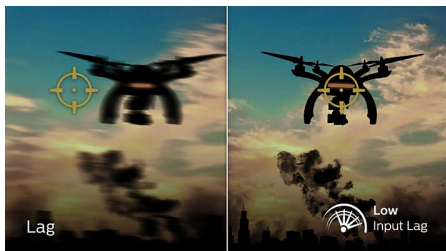
Compact Ergo Base



De Compact Ergo Base is een gebruiksvriendelijke monitorvoet van Philips met kantel-, zwenk- en hoogteverstellingsfuncties waarmee iedere gebruiker de monitor kan verstellen voor optimaal kijkcomfort en maximale efficiëntie.

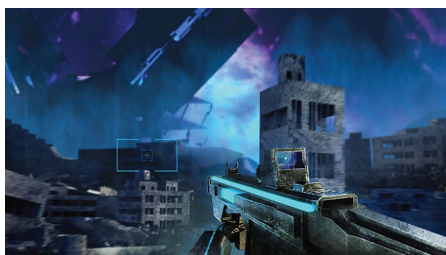
Kenmerken

Lage invoervertraging



Vertraging is de tijd die verstrijkt tussen het uitvoeren van een actie met aangesloten apparaten en het resultaat op het scherm zien. Minimale vertraging verkort de tijd tussen het invoeren van een opdracht naar de monitor. Hierdoor verloopt het spelen van twitch-gevoelige videogames een stuk beter, wat vooral van belang is voor wie snelle, competitieve games speelt.

Smart Crosshair (Slim draadkruis)



De kleur van het draadkruis is standaard ingesteld. Wanneer Smart Crosshair is ingeschakeld, verandert de kleur als

complementaire kleur voor de achtergrondkleur. Smart Crosshair verbetert de nauwkeurigheid van het richten, zodat je de vijanden gemakkelijker kunt herkennen.

EasySelect-menuschakelaar



Met de onopvallende geplaatste EasySelect-menuschakelaar kunt u snel en eenvoudig aanpassingen aan monitorinstellingen maken in de weergave op het scherm.

SmartImage-gamemodus



Het nieuwe Philips-gamedisplay heeft snelle toegang die speciaal op spelers is afgestemd, en die verscheidene opties biedt. De "FPS"-modus

(First person shooting voor schietspellen) verbetert donkere delen van games, zodat u verborgen voorwerpen in donkere gebieden beter ziet. De "Racing"-modus stelt het display in voor de snelste responstijd, intense kleuren en beeldaanpassingen. De "RTS"-modus (Real time strategy voor strategiespellen) heeft een speciale SmartFrame-modus die het duidelijker maken van specifieke gebieden mogelijk maakt en het aanpassen van afmetingen en beelden toelaat. Met Gamer 1 en Gamer 2 kunt u persoonlijke instellingen opslaan, gebaseerd op verschillende games, voor de beste prestaties.

LowBlue-modus en trillingsvrij



Onze LowBlue-modus en trillingsvrije technologie zijn ontwikkeld voor minder vermoeide ogen en vermoeidheid — klachten die vaak ontstaan als iemand lange uren voor een monitor doorbrengt.

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 31,5 inch / 80 cm
Beeldformaat: 16:9
Type LCD-scherm: VA LCD
Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
Pixelpitch: 0,2724 x 0,2724 mm
Helderheid: 500 cd/m²
Schermkleuren: 16,7 M (8-bits)
Kleurenbereik (standaard): NTSC 100%*, sRGB 122%*
Kleurenbereik (min.): DCI-P3: 92%*
Contrastverhouding (normaal): 4000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Responstijd (normaal): 1 ms (grijs naar grijs)*
Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10
Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
Maximale resolutie: HDMI: 2560 x 1440 bij 144 Hz; DP: 2560 x 1440 bij 240 Hz*
Effectief weergavegebied: 697.344 (H) x 392.256 (V) – bij 1000 R kromming*
Scanfrequentie: HDMI: 30 - 230 kHz (H) / 48 - 144 Hz (V), DP: 30 - 255 kHz (H) / 48 - 240 Hz* (V) sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Trillingsvrij
Pixeldichtheid: 93,24 PPI
LowBlue-modus
Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
SmartUniformity: 93~105%
MPRT: 0,5 ms
Minimale vertraging
EasyRead
AMD FreeSync™-technologie: Premium Pro
HDR: DisplayHDR 400-gecertificeerd
Smart MBR: 0,5 ms*

Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
Audio (in/uit): Audio uit
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.2 (HDMI/DP)
USB-hub: USB 3.2, USB-B upstream x 1, USB-A downstream x 4 (met 2 B.C 1.2 voor snel opladen)

Comfort

Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu/OK,

Invoer/Omhoog, Game-instellingen/Omlaag, SmartImage-gamemodus/terug
OSD-talen: Braziliaans, Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Spaans, Vereenvoudigd Chinees, Zweeds, Turks, Traditioneel Chinees, Oekraïens
Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
MultiView: 2 apparaten, PIP/PBP-modus

Standaard

In hoogte verstelbaar: 130 mm
Draaibare kop: -/+ 30 graden graad
Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
Uitmodus: 0,3 W (normaal)
Ingeschakeld: 39,36 W (normaal)
Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
Energieklasse: F

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 900 x 527 x 226 mm
Product zonder standaard (mm): 700 x 426 x 131 mm
Product met standaard (max. hoogte): 700 x 601 x 320 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 11,14 kg
Product met standaard (kg): 8,35 kg
Product zonder standaard (kg): 6,5 kg

Voorwaarden voor een goede werking

Hoogte: In werking: 3658 mm, niet in werking: 12.192 mm
Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
MTBF: 50.000 (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur
Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C

Duurzaamheid

Milieu en energie: RoHS
Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, FCC-klasse B, ICES-003, CCC, CEC, CEL

Kast

Kleur: Zwart
Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-upstreamkabel, voedingskabel
Monitor met standaard
Gebruikersdocumentatie



- * Straal van boog van de schermkromming in mm
- * De maximale resolutie is alleen geschikt voor DP-input.
- * Voor de beste prestaties moet u ervoor zorgen dat uw grafische kaart de maximale resolutie en vernieuwingsfrequentie van dit Philips-scherm kan bereiken.
- * Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse
- * Smart MBR is bedoeld om de helderheid aan te passen voor reductie van onscherpe beelden, dus de helderheid kan niet worden aangepast als het is ingeschakeld. Om bewegingsonscherpte te verminderen, knippert de LED-achtergrondverlichting synchroon met de schermvernieuwing, waardoor de helderheid merkbaar kan veranderen.
- * Smart MBR is een voor games geoptimaliseerde modus. Als u Smart MBR inschakelt, kan het scherm gaan flikkeren. Het wordt aanbevolen om het uit te schakelen wanneer u de gamingfunctie niet gebruikt.
- * DCI-P3-dekking op basis van CIE1976
- * NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976
- * sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931
- * De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.
- * 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle rechten voorbehouden. AMD, het AMD-pijllogo, AMD FreeSync™ en combinaties daarvan zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Andere productnamen die in deze publicatie worden gebruikt, dienen uitsluitend voor identificatiedoeleinden en kunnen handelsmerken zijn van de respectieve bedrijven.
- * Straal van boog van de schermkromming in mm